| **Прилог бр.3** | | **Предметна програма од трет циклус на студии** | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Наслов на наставниот предмет | ОРАЛНА АПЛИКАЦИЈА НА ЛАСЕРИ ВО ПЕДОДОНЦИЈАТА | | | |
| 2. | Код | ДСДПС5 | | | |
| 3. | Студиска програма | Трет циклус студии – докторски студии по стоматологија на Стоматолошки факултет - Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје | | | |
| 4. | Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел) | Универзитет „Св. Кирил и Методиј" во Скопје<br>Стоматолошки факултет – Скопје<br>Катедра за детска и превентивна стоматологија | | | |
| 5. | Степен (прв, втор, трет циклус) | Трет циклус | | | |
| 6. | Академска година / семестар | Година | 1 | семестар | 1 |
| 7 | Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити | 6 | | | |
| 8. | Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник) | Одговорен наставник:<br>Проф. д-р Елизабета Ѓоргиевска | | | |
| 9. | Јазик на кој се изведува наставата | македонски | | | |
| 10. | Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот | / | | | |
| 11. | Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето: | Студентите ќе бидат запознаенисо принципите на работа на медицинските ласери, запознавање со видовите на ласери кои се користат во детската возраст, индикации за користење на различните типови на ласери, техника на работа со ласерите во детската возраст. | | | |
| 12. | Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје | 1. Поглавје - …….....15 часа<br>Принципи на работа на медицинските ласери<br><br>*Резултати од 1 поглавје:*<br><br>Запознавање со видовите на ласери кои се користат во педодонцијата; | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | индикации за користење на различните типови на ласери;<br><br>2. Поглавје - …….....10 часа<br>Хируршка терапија со ласер<br><br>*Резултати од 2 поглавје:*<br><br>Запознавање со индикациите и техниката на изведување на хирушки интервенции во педодонцијата (френулектомија, оперкулектомија итн.)<br><br>3. Поглавје……..10 часа<br>Конзервативна терапија со ласер<br><br>*Резултати од 3 поглавје:*<br><br>Запознавање со методите и принципите на препарација на кавитети, стерилизација на кавитети и коренски канали, како и белење на заби со ласер<br><br>4. Поглавје……10 часа<br><br>Техника на работа со ласерите во детската возраст<br><br>*Резултати од 4 поглавје:*<br><br>Запознавање со апаратурата, заштитата на пациентот и терапевтот при работа со ласер, одредување на параметри при различни индикации, техника на работа со ласерите во педодонцијата.<br><br>Вкупно.....45 часа | | |
| 13 | Заемна поврзаност на предметите | Примена на нискоенергетската ласер терапија во пародонтологијата и оралната медицина;<br>Високоенергетска ласерска медицина во пародонтологијата | | |
| 14. | Детален опис на наставните и работните методи за предметот | - Презентација на методските единици од страна на професорот;<br>- Дискусија на часовите за методските единици;<br>- Дискусија на студентите со професорот за најновата литература поврзана со содржините на предметот. | | |
| 15. | Вкупен расположив фонд на време | 180 часа | | |
| 16. | Форми на наставните активности | 16.1. | Предавања- теоретска настава. часови | 45 |
| | | 16.2. | Вежби (лабораториски, аудиториски), <u>семинари, тимска работа</u>: часови | 30 |
| | | 16.3. | Пракса: часови | |
| 17. | Други форми на активности | 17.1. | Проектни задачи: часови | 20 |
| | | 17.2. | Самостојни задачи: часови | 25 |
| | | 17.3. | Домашно учење - задачи | 60 |
| 18 | Услови за потпис | Редовно присуство на теоретската настава и изработка на семинарски труд. | | |
| 19 | Начин на оценување | | | |
| | 19.1. | Тестови: бодови | | 40 |
| | 19.2. | Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна: бодови | | 20 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 19.3. | Завршен испит: бодови | | | 40 |
| 20 | Критериуми за оценување (бодови/ оценка) | | до 59 бода | | 5 (пет) (F) |
| | | | од 60 до 68 бода | | 6 (шест) (E) |
| | | | од 69 до 76 бода | | 7 (седум) (D) |
| | | | од 77 до 84 бода | | 8 (осум) (C) |
| | | | од 85 до 92 бода | | 9 (девет) (B) |
| | | | од 93 до 100 бода | | 10 (десет) (A) |
| 21. | Метод на следење на квалитетот на наставата | | Самоевалуација од страна студентите, проодноста на студентите кои го положиле предметот, редовни состаноци на наставниот кадар за преглед на успешноста и идентификација на подобрувања, надворешна евалуација. | | |

22.

Литература

22.1. Задолжителна литература

| Ред. број | Автор | Наслов | Издавач | Година |
|---|---|---|---|---|
| 1. | Група автори (уредник Елизабета Ѓоргиевска) | Детска стоматологија | Арс Ламина | 2022 |
| 2. | Стевановиќ Марија | Примена на Er:YAG ласер во конзервативната терапија на забите | Стоматолошки факултет, Скопје | 2009 |

22.2. Дополнителна литература

| Ред. број | Автор | Наслов | Издавач | Година |
|---|---|---|---|---|
| 1. | Тројачанец З. | Примена на биостимулирачки ласери во стоматологијата | Медицински факултет, Скопје | 2002 |
| 2. | Gabric D et al. | Advanced Applications of the Er:YAG Laser in Oral and Maxillofacial Surgery | InTech | 2015 |